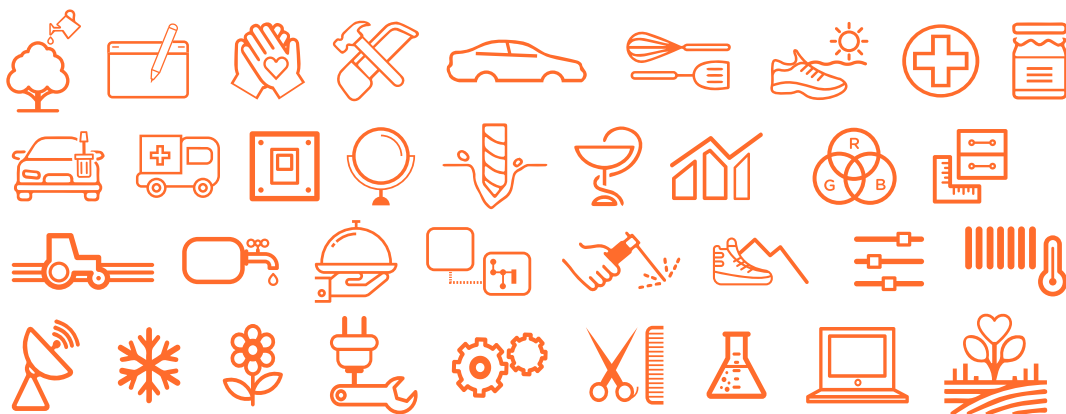


LHko erdi mailako zikloei buruzko orientaziorako pistak



Ekimen kolaboratiboa – Egileak
Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Osasunaren Institutua
Nafarroako Gobernuak Osasun Departamentua
Nafarroako Gobernuak Hezkuntza Departamentua
HAZI ARTE proiektuan oinarrituriko ekimena
2017-2018 edizioa "To rent or not to rent"

Gauzatze teknikoa

Natalia Ayesa Guerrero

Xabier Arrozpide Etxeberria

Javier Cañada Zarranz

José Luís García Hernández

Miguel Angel González Moreno

Olga Lucio Malmonge

Eskerrak

Barañain Auditorioa

Iruñeko Arte Eskola

Huarte BHI

Instituto Nacional de Seguridad, Salud, y Bienestar en el Trabajo

Barañain Auditorioan praktiketan zeuden gazteak

Loli Gimeno

Sara Ruiz Huelva (NOPLOI)

ISBN 978-84-09-09570-4

AURKIBIDEA. ERDI MAILA

Administrazio-kudeaketa	04
Arte grafikoak imprimatzea	05
Aurreinprimaketa digitala arte grafikoak	06
Beroa ekoizteko instalazioak	07
Bideo disc-jockey eta soinua	08
Ekipo eta instalazio elektrikoak eta automatikoak	09
Ekoizpen agroekologikoa	10
Elikagai Egilea	11
Erdi maila instalazio eta altzarien teknikaria	12
Erizaintzako zaintza osagarrien teknikaria	13
Estetika eta edertasuna	15
Farmazia eta parafarmazia	16
Hondeaketa eta zundaketen teknikaria	17
Hozteko eta girotzeko instalazioak	18
Ibilgailuen elektromekanika	19
Ileapainketa eta ilerako kosmetika	20
Karrozeria	21
Kirol jarduerak bideratzea ingurune naturalean	22
Kirol teknikaria erdi mendian	23
Lorezaintzako eta lorezaintzako teknikaria	24
Mantentze elektromekanikoa	25
Mekanizatua	26
Mendekotasuna duten pertsonen arreta	27
Natur ingurunearen aprobetxamendua eta kontserbazioa	28
Nekazaritza eta abeltzaintzako produkzioa	29
Osasun-Larrialdietako teknikaria	30
Planta kimikoa	31
Produktu grafiko inprimatuen teknikaria	32
Sareak eta uren tratamenduko urtarok	34
Sistema mikroinformatikoak eta sareak	35
Soldadura eta galdaragintza	36
Sukaldaritza eta gastronomia	37
Sukaldaritza-zerbitzuak	38
Telekomunikazio instalazioak	39
Zurgintza eta altzarigintza	40



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ADMINISTRAZIO-KUDEAKETA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Ingelesa: oinarritzko ezagutzak.
- Matematikak: oinarritzko kalkuluak, ekuazio linealak, ehunekoak.
- Hizkuntza: irakurketa eta ahozko eta idatzizko ulermena.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Bezeroekin, lankideekin, enpresako langileekin... tratatu atsegina eta zuzena izatea
- Antolatze eta komunikatzeko gaitasuna
- Diskrezioa
- Hitzeko eta idatzizko etorria
- Itxura ona eta txukuntasuna (higiene pertsonala)
- Ikusmen- eta entzumen-pertzepzio ona eta eskuekin trebea izatea
- Erantzukizunaren zentzua
- Taldean lan egiteko gaitasuna
- Aldaketa teknologikoetara eta antolaketaren arloko aldaketetara egokitzea
- Aztertze eta inprobisatzeko gaitasuna
- Ekimena
- Ikasteko interesa

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Gutxienez, 2 ordu.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Giza baliabideetako administrazio-jarduerak: dokumentazio oso zehatza (aurrez ezagutu beharrekoa) prestatu eta izapidetu behar delako.
- Teknika kontablea: ikasleen matematika-mailagatik eta moduluan funtsezkoak diren kontzeptuen zailtasunagatik.
- Enpresa eta administrazioa: oso eduki kontzeptualak direlako eta ondo ulertu behar direlako. Pisuagoa egiten zaie modulu praktikoagoekin alderatuta.
- Ingelesa: ikasleek ez dutelako oinarri nahikoa izaten.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Zailtasun ertain-altua.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk

- Ahalegina eta iraunkortasuna behar da.
- Dirudiena baino teorikoagoa da. Ezagutza horiek beharrezkoak dira ondorengo praktikorako.
- Etxean eta eskolan lan egiteko ohitura hartu behar da. Halaber, administrazio-kudeaketako profesional edo teknikarien lanarekiko interesa izan behar da.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ARTE GRAFIKOAK INPRIMATZEA

Zer ezagutza behar dira aldeaz aurretik ziklo hau egiteko?

- Matematikako oinarrizko kalkuluak, ehunekoak, hiruko erregelak.
- Ahozko eta idatzizko ulermena. Ahozko eta idatzizko deskribapen-gaitasuna.

Zer trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

Mekanismoak erregulatzeko trebetasuna. Ikusmena. Kolorearekiko gustua eta lanean garbi eta ordenatuta izatea. Zarata, usain eta antzeko ustekabeen aurrean erreakzionatzeko gaitasuna. Tailerrean denbora asko ematen dute zutik. Elementu mekanikoak erregulatzeko interesa izan behar dute.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Oro har, ez asko. Ordu erdiz, nahikoa izan daiteke ikastaroa aurrera eramateko. Azterketetan denbora gehiago behar da. Teorian, edukia ez da handia.

Zer modulu dira normalean zailenak eta zergatik?

Modulu teorikoak eta praktikoen zati teorikoa. Ziklora joaten diren ikasle batzuek, batzuetan, zikloa guztiz praktikoa dela uste dute.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun maila ertain-apala da ezagutza teorikoetan eta eskuzko trebetasunetan.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu beharreko beste alderdi batzuk:

Tailerrean ikasleak tintaz zikintzen dira.

Produktu kimikoekin garbitu behar dituzte, batzuetan. Kolorearekiko gustua izatea.

Tamaina handi samarra duten inprimatze-makinak erregulatu behar dira. Ez da ahalegin fisiko handirik egin behar.

Eskuzko trebetasunak eduki behar dira.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

AURREINPRIMAKETA DIGITALA ARTE GRAFIKOAK

Zer ezagutza behar dira aldeez aurretik ziklo hau egiteko?

Ortografia eta oinarriko matematika ondo menderatzea beharrezkoa da testuak eta izenburuak behar bezala idazteko, baita marjinak, ebazpenak eta abar kalkulatzeko ere.

Zer trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

Kezka eta gustu pertsonala, jakin-mina, ordena eta kontzentratzeko gaitasuna izan behar dira, zikloa eta lanbidea funtsezkoak baitira.

Garrantzitsua da, halaber, zikloak zehar-ebaki, akabera-mailan eta txukuntasun mailan eskatzen dituen zailtasunak eskuz konpontzeko "ñimiñoa" izatea.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Printzipioz, kalkuluen arabera, egunean 30 minutu inguru balio dezakete ikasgai teorikoetarako, praktike-tarako denbora zaila da, pertsona bakoitzaren mende baitago.

Ordenagailu-ordu asko erabiltzen dituen zikloa denez, ikasleentzat nahiko erraza da atzeratutako praktikak etxean lantzea.

Zer modulu dira normalean zailenak eta zergatik?

Modulu zailenak teknikariak edo praktikoak dira, ordu asko eta konplexuak dituztelako. Mihiztatu egin daitezke argitalpen elektronikoak, testuen tratamendua eta irudia eta ezarpena.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaineko eta altuko ziklotzat hartzen dugu

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu beharreko beste alderdi batzuk:

- Ziklo honek etengabeko bilakaera du, bai teknikoak bai aplikatiboak. Diseinu-, argazkigintza- eta gaur egungo joeren zain egon behar da, une oro, ahal den modurik onenean, sor diezagukeen edozein diseinu konpontzeko.
- Ziklo hori inprimatutako produktuarekin bakarrik lotzen da, baina interaktibotik, argazkitik, oinarriko bideotik eta oinarriko diseinutik hartzen du.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

BEROA EKOIZTEKO INSTALAZIOAK

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

DBHn Matematika eta Fisika ikasi eta onartu izana (A edo B ibilbideak).

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

Eskuzko gaitasun egiaztatuak. Lanbideari eta lanari buruzko interesa.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Ikasle bakoitzak gutxienez ordu eta erdi lan egin beharko du, gutxienez, lanean.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Modulu teorikoenak eta azterketa eskatzen dutenak. Zehazki,

1. mailan:

- Hozteko makinak eta ekipokak
- Elektroteknia

2. mailan:

- Hozteko instalazioak
- Klimatizazio- eta aireztapen-instalazioak
- Beroa sortzeko instalazioak

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

Lanerako jarrera, interesa eta arreta.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

BIDEO DISC-JOCKEY ETA SOINUA

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Matematikako oinarriko ezagutza: trigonometria, ekuazioen ebazpena, kalkulua gainazal geometrikoak.
- Arreta, sintesi, adierazpen eta ikerketa gaitasuna.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai zikloa egiteko lanbidean jarduteko aukeratu duzu?

- Ikus-entzunezko bokazioa izatea.
- Komunikatzeko gaitasuna. Jendearen dohaina izatea.
- Musikaren, irudiaren, bideoaren eta argiteriaren inguruko interesa, animazioaren animaziora bideratua. ikuskizunak.
- Musika-estiloak ezagutzea. Eta jendearen gustuak ezagutzea.
- Entzumen- eta ikusmen-pertzepzio ona.
- Esku-trebetasuna.
- Soinu eta irudi ekipoak instalatzeko, konfiguratzeko eta kontrolatzeko interesa.
- Talde-lana. Ekimena.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

2 orduko eguneroko estudioa moduluetan emandako kontzeptuak errepasatzeko eta zereginak.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Ingelesa. Ikus-entzunezko teknologiarri buruzko informazio asko ingelesez dator.

Animazio bisuala bizirik. Kalkulu matematikoaren zati txiki bat du, trigonometriakoa, ekuazioak eta azaleraren kalkulua, argiztapena banatzeko.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, batez beste, handia?

- Zailtasun ertaina, ikasleen interesa/motibazioa eta jakin nahi izatea eskatzen du.

Orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk behar bezala:

Titulu hau lortzearekin egin beharreko lana batez ere honela kontzentratzen da: intentsiboa asteburuan eta ekitaldiak egiten diren zenbait alditan: jaiak herriak, hauteskundeak, desfileak, hainbat gertakari... Ikasleak kontziente izan behar du besteek dibertitzen direnean lan egin behar duela.

Ekitaldia egin aurretik, planifikatzeko, muntatzeko, konfiguratzeko eta egiteko ahalegina egin behar da. ekipoak prest jartzea, ekitaldia egokia izan dadin. Ondoren, gertaera amaitu egin dira teknikariak, ekipo osoa bildu, garbitu eta gordetzeko. hurrengo ekitaldirako egoera onean egon dadin.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

EKIPO ETA INSTALAZIO ELEKTRIKOAK ETA AUTOMATIKOAK

Zer ezagutza izan behar dira alde zurretik aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

Ez da beharrezkoa elektrizitateari buruzko alde zurretik aukeratutako ezagutza espezifikorik, baina matematikako oinarri sendorik, 2 edo 3 ezezaguneko ekuazioak eta oinarritzko trigonometria ebazteko. Esperientziak erakusten digu Dbhko 4. mailan eta sarbide-probatetik datozen ikasleek zailtasunik gabe egin dezaketela zikloa, interesa jartzen badute.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Ez da ezaugarri intelektualik behar, ezta eskuzko trebetasun berezirik ere. Hainbat ohitura behar dira: Ordena eta antolaketa lanetan, garbitasuna, estetika... eta ikasteko gogoia. Pertsonak (irakasleak eta lankideak) eta ingurunea (materialak...) ere errespetatzea
- Trebetasunak ikasturtean zehar bereganatzen dituzte, jarduera praktikoa ugaritan, benetako materialekin.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Zikloa ez da bereziki zaila, baina lasaieraz ikasi ahal izateko, 1,5 orduko batez besteko azterketa gomendatzen da egunero.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Eduki kontzeptualagoak edo diseinuzkoak dituzten moduluak zailtasun handiagoa dute. Aurreko ikasturteetako emaitzak aztertuta, lehen mailako "Elektroteknia" eta "Automatismoak eta Koadro Elektrikoak" moduluak ahalegin handiagoa eskatzen dute. Bigarren mailan zailtasun handiagoa du "Loturako instalazio elektrikoak eta transformazio-zentroak", baina bat etorri ohi da lehen mailako "elektroteknia" atalean zailtasun gehien izan dituzten ikasleekin.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Balorazio baxua, ertaina, altua bada ere, zikloa zailtasun ertainekotzat joko genuke. Ikasle gehienek ikas dezakete, baina etxean interesa eta gutxieneko azterketa bat egitea eskatzen dute.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

Aurreko erantzunetan ikus daitekeenez, ez dago alderdi esanguratsurik ikasleren batentzat zikloa gomendagarria ez denik.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

EKOIZPEN AGROEKOLOGIKOA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Zientzietako ikasgaiak: matematikak, biologia, fisika eta kimika. Adierazpen nahiz ulermen ona, ahoz nahiz idatziz.
- Ikasteko ohitura.
- Portaera eta diziplina-ohitura egokiak.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Lanaren zati handi bat landa-eremuan egin behar da. Horretarako, erresistentzia fisikoa eta aire zabalean lan egiteko gaitasuna izan behar da.
- Batzuetan, makinekin egin behar izaten da lan. Arriskutsua izan daiteke, eta, beraz, nolabaiteko autokontrola behar da.
- Erantzukizun handia izan behar da; izan ere, erreminta eta ekipo arriskutsuak erabiltzen dira (sektorekoak).
- Antolaketarako eta gauzak ordenatuta eta garbi edukitzeko gaitasun handia. Material eta erreminta askorekin egiten da lan; beraz, beharrezkoa da baliabide horiek beti eskura eta egoera ezin hobean edukitzea.
- Garrantzitsua da natura eta ingurunea gustuko izatea.
- Erresistentzia fisikoa.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Bi orduz, errendimendu onargarria izateko.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Tailerra eta trakzio-ekipoak: Ordu askoko modulua izateaz gain, alderdi asko hartzen dira kontuan ebaluatzeko orduan: teoria, moduluaren irakasle titularrak eskatutako lanak, moduluaren irakasle titularrarekin egiten diren praktikak, bikoizketa-irakasleak eskatutako lanak, bikoizketa-irakaslearekin egiten diren praktikak.
- Oinarri zooteknikoak: Teoria asko du, eta ondo ulertzeko, lan asko egin behar da etxean.
- LPO eta enpresa eta ekintzailtza: Matematikako oinarri sendoa behar da edukiak ulertzeko, eta maila ertaineko ikasleek ez dute halako mailarik izaten batzuetan.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Ez dira ikasketa bereziki zailak, landa-eremuan lan egitea gustuko izanez gero.
- Oso interesgarria da familian nekazaritza eta abeltzaintzako ustiategiak dituzten ikasleentzat.
- Indar fisikoa behar den arren, ez da gaitasun berezirik behar. Garrantzitsua da kontuan izatea hotza zein beroa egiten duenean egon behar dela landa-eremuan.
- Bokaziozko ikasketak dira.
- Bokazioa eta lan egiteko gogoia izanez gero, posible da sektorean sartzea, zikloa egin aurretik nekazaritza eta abeltzaintzako sektorearekin loturarik izan ez arren.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ELIKAGAI EGILEA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

Oinarrizko kalkuluak: pisuak, bolumenak, luzerak, lodierak eta hiruko erregelak. Ulermenezko irakurketa ona, eta azpimarratzeko, eskemak egiteko, laburtzeko edo testu batean informazioa bilatzeko gaitasuna.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Eskuekin nahiko trebea izatea. Laborategiko ekipoak eta elikadura-industriako makinak erabiltzeko gaitasuna.
- Aparatu eta tresnak erabiltzeko gogoia.
- Erantzukizuna. Lanbide honetan, pertsonentzako elikagaiekin egingo duzu lan, eta, beraz, besteen osasuna dago jokoan. Oso garrantzitsua da higie-ne-ohiturak izatea eta modu ordenatu eta autonomoan lan egitea.
- Behaketa eta komunikazioa: garrantzitsua da prozesuetan egon daitekeen edozein aldaketaz garaiz ohartzea eta pertsona egokiari jakinaraztea, ahalik eta galera gutxien izateko.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Beharrezkoa da ikastea eta nork bere kontura lan egitea: egunean ordu bete. Gainera, praktiketan egindakoari buruzko lan idatziak entregatu behar dira.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Mantentze-lan elektromekanikoaren printzipioak. Zailtasun gehixeago du, zati teorikoa moduluaren oinarria baita.
- LPO: teorikoa da, eta lege-hizkerak zailtasunak sor ditzake.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

Oso garrantzitsua da eskoletara joatea. Praktiketako asko elikagaiak egiteko instalazio pilotu batean eta makineria industrial dagoen tailer batzuetan egiten dira. Beraz, ez dira etxean landu daitezkeen trebetasunak.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ERDI MAILA INSTALAZIO ETA ALTZARIEN TEKNIKARIA

Zer ezagutza izan behar dira aldeaz aurretik ziklo hori egiteko?

Ziklora sartzeko beharrezkoa ez den arren, marrazketa teknikoari buruzko edo, gutxienez, espazio-ikuspegiko trebetasunei buruzko ezagutza izatea komeni da. Marrazketa Teknikoa modu espezifikoan landuko da, arotzeriaren esparruko komunikazio-kodea baita. Beraz, hizkuntza hori ezagutzeko gaitasuna izatea ezinbestekoa da ziklo hau arrakastaz amaitzeko. Espazio-ikuspegia baldintza bat da: gai izatea espazioan dagoena planoaren bi dimentsioetara eramateko, objektu bat gure irudimenean bistartzeko, eta sistema diedrikoan zentzuz irudikatzeko edo altzari baten piezak mekanizatzeke eta muntatzeko planoak konprenitzeko.

Zer trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

Espazioa eta plano ulertzeko gai izateaz gain, norberak jakin behar du eskuzko zenbait trebezia izan behar dituela, bai marrazkirako, bai eskulanak egiteko; izan ere, bere kualifikazioaren zati bat zera izango da: plano errealtatera "itxultzea", eta zurezko eta haren eratorrietako elementuak hiru dimentsioko egituretan muntatzea, ahokatzeta, muntatzea edo instalatzea.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Egunero egin behar den azterketa-denbora, jakina, pertsona bakoitzaren arabera da. Gure ustez, erdi-mailako ikasle batek normaltasunez jarrai dezake ordubetez, ordu, ordu eta batez, batez beste etxean lan egiten duen egunean (kontuan hartuta garai batzuetan gehiago lan egiten dela eta beste batzuetan gutxiago egiten dela lan).

Zer modulu dira normalean zailenak eta zergatik?

Normalean, eduki abstraktuenak dituzten moduluak edo marrazketa teknikoko edukiak garatzen dituztenak izaten dira konplikatuak. Era berean, batzuetan, ikasketa-ordu bat izan dezaketen biltegiko kontrol gisa, moduluak arduak izaten dira ikasleentzat, eta kasu askotan ez daude ohituta "ikasten". Hala ere, tailerrean lan egiteko zailtasunak dituzten ikasleen kasua ere gertatzen da, eskuzko lan fisikoari aurre egiten dioten lehen aldia baita.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Aipatutako ezagutzeekin eta trebetasunekin ziklora sartzen bagara, haren zailtasuna ertaina dela uste dugu.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu beharreko beste alderdi batzuk:

Artearekiko edo eskulanarekiko interesa lagungarri izaten da ikaslea ikasketetan motibatzeke, ziklo honetan leher daitekeen gaitasuna baita sormena.

Txukuntasuna eta ondo amaitutako lanerako zaletasuna ere ezinbesteko ezaugarriak izango dira, bere lana agerian geratuko baita, eta preziatua izango da, besteak beste.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ERIZAINZAKO ZAINZA OSAGARRIEN TEKNIKARIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin eta emaitza onak lortzeko?

Biologiako gutxieneko edukiak, testuak ulertzeko gaitasuna eta idatzizko adierazpena.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

Oinarrizko jarrerak oro har, eta, bereziki, errespetua, enpatia, zuhurtzia, konfidentzialtasuna, portaera zuzena, higie pertsonala, taldean lan egiteko gaitasuna, komunikazio-dohainak, norbere burua gainditzeko eta hobetzeko eta ikasteko gogoia.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Gutxienez, bi ordu.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Eragiketa administratiboak eta osasun-arloko dokumentazioa: Osasun-sistemaren antolaketa aztertzen da konfigurazio politiko eta administratiboari buruzko eskemen bidez. Ikasle askok arazoak izaten dituzte eskema horiek ulertzeko. Estatu, autonomia-erkidego eta udalerrri mailak desberdintzeko arazoak. Ez dituzte autonomia-erkidegoak desberdintzen eta ez dute ezagutzen estatu baten antolaketa politikoa (ministerioak, buruzagitzak, eskumenak...).
- Osasunaren sustapena eta laguntza psikologikoa: Kontzeptu abstraktuak ulertzeko zailtasunak izaten dituzte, eta ez dute nahikoa esperientzia pertsonal sufrimenduak eta gaixotasunek dakartzaten prozesu psikologiko eta emozionalak ulertzeko. Testuak ulertzeko gaitasuna eta idatzizko adierazpen egokia izanez gero, errazagoa da modulu hau gainditzea. Errespetua, enpatia eta norbere burua gainditzeko gogoia ezinbestekoak dira modulu honetan.
- Erizaintzako oinarrizko teknikak: Ordutegi zabalena duen modulua da (15 ordu), eta eduki teoriko eta praktikoa handia du. Etxean ikasteko denbora hartu behar da, eskola-orduetan arreta jarri, puntuala izan eta jarduerak egiteko orduan iraunkorra izan. Klaseak bitan banatuta egiten dira praktikak (12 ikasle taldeko). Taldean lan egiteko gaitasuna, diziplina, arreta, arauak errespetatzea, eskuekin trebea izatea, konfidentzialtasuna eta higie pertsonala ezinbestekoak dira modulua gainditzeko.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Altua. Oso ziklo kontzentratua da. Zazpi modulutako teoria guztia ikasturte batean kontzentratzen da. Eduki berriak dira, eta nomenklatura oso ugaria (eta ez oso erraza).





ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ERIZAINZAKO ZAINZA OSAGARRIEN TEKNIKARIA

Ziklo hau egitea pentsatzen ari denari orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk.

- Irteera profesional oso ona duen zikloa da. Gaur egun, geriatriaren arloan dago espezialitate honetako profesional-eskaera handiena.
- Gerora, goi-mailako zikloak ere egin daitezke. Esperientziak erakusten digu goi-mailako tituludun askok erizaintzako zaintza osagarrien teknikari gisa egiten dutela lan, eskaera gehien duen lanbidea baita.
- Ziklo honek eta lanbideak gizatasun eta altruismo karga handia du. Erizaintzako zaintza osagarrien teknikariek osasun-arazoak eta behar emozional eta psikologiko bereziak dituzten pertsonekin egin behar dute lan.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ESTETIKA ETA EDERTASUNA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Ulermenezko irakurketa ona, eta azpimarratzeko, eskemak egiteko, laburtzeko edo testu batean informazioa aurkitzeko gaitasuna, hau da, modu autonomoan ikasteko gaitasuna.
- Oinarrizko eragiketak eta ezagutza matematiko aplikatuak: proportzionaltasuna, ehunekoak, buruketak...
- Kimikari eta natur zientziei buruzko oinarrizko ezagutzak edo ezagutza horiek lortzeko zailtasun berezirik ez izatea.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Erresistentzia fisikoa. Zutik eta ordu luzez egin behar da lan.
- Eskuekin trebea izatea.
- Nolabaiteko sentsibiltate estetikoa eta abilezia arte plastikoetan.
- Jendearekin eta jendearentzat egiten da lan: bezeroei zerbitzua eta atsegina emateko jarrera, jendetasunez jokatzeko, harremanak izateko gaitasuna, begikotasuna.
- Ezinbestekoa da higiepertsonala eta norbere irudia zaintzea.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Egunero 2 ordu inguru gomendatzen ditugu ikasketa, lan eta koadernoetarako.
- Horrez gainera, ariketa praktikoak egin behar dira etxean, senide eta ezagunekin.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Cosmetologia: Kosmetologia: terminologia kimikoa erabiltzen delako eta kosmetikoek ilean, buru-azalean eta azalean dituzten erreakzio kimikoak ikasten direlako.
- Gorputz-irudia eta H.S.: gorputzaren funtzionamendua (bereziki, larruazala eta haren eranskinak) azaltzeko ikasi behar den hiztegi teknikoagatik.
- Aurpegiko eta gorputzeko higienarako eta makillatzeko teknikak: teoriagatik.
- Depilazioa I eta II: depilatzeko modeloak eraman beharra da zailtasunik handiena.
- Enpresen administrazioa eta kudeaketa: hiztegi administratiboagatik.
- LPO: lege-hizkerak zailtasunak sor ditzake.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Alderdi sortzaile eta artistikoa duen zikloa da (makillajea, azazkalak apaintzea).
- Dezente ikasi behar da norbere kabuz; izan ere, moduluen erdiak teorikoak dira, eta modulu praktiko guztiek zati teoriko bat dute. Zati teoriko hori gaingitu beharra dago modulua gaingitu ahal izateko.
- Trebetasuna eta abiadura lortzeko, lan egin behar da, zentroan eta arratsaldean etxean.
- Ikasketen zati handi bat modeloekin egiten da, hau da, tratamenduak aplikatzen zaizkien pertsonekin (lagunak edo kanpoko bezeroak). Batzuetan, modeloa ekarri behar da (bereziki, ebaluaziorako froga praktikoetan).



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

FARMAZIA ETA PARAFARMAZIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

Matematiketako oinarritzko ezagutzak (unitatea, lehen mailako ekuazioak, ehunekoak...) eta biologiako oinarritzko ezagutzak.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

Taldean lan egiteko gaitasuna, arreta eta antolakuntza eta zikloa egiteko erantzukizuna. Jendearen aurrean lan egiteko gaitasun sozial eta komunikatiboak, diskrezioa eta konfidentzialtasuna (farmazia-bulegoa), kontzentratzeko gaitasuna, zorrotasuna eta behaketa (ospitaleko farmazia).

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Gutxienez bi ordu ikasteko eta lanak egiteko.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- DPFA (farmazia-produktuen banaketa), ANPA (anatomofisiologia eta oinarritzko patologia), DPFFA (parafarmaziako produktuen banaketa): gaitegi zabala dute, terminologia berria da eta zaila egiten zaie.
- OBLA (laborategiko oinarritzko eragiketak) y FOMA (formulazio magistrala): kalkulu matematikoak egin eta problemak ebatzi behar direlako.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Zailtasun handikoa.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

Ikertzeko eta edukiak aukeratzeko gaitasuna izan behar da. Garrantzitsua da edukiak aztertzen eta laburtzen jakitea eta ahozko eta idatzizko adierazpen egokia izatea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

HONDEAKETA ETA ZUNDAKETEN TEKNIKARIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

DBHko zientzietako ikasgaietako oinarrizko ezagutzak.

- Matematikak: Oinarrizko kalkuluak, ehunekoa, hiruko erregelak, ekuazioak, frakzioak...
- Teknologia: Mekanikaren eta elektrizitatearen alorreko ezagutzak.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

Ezaugarriak:

- Erantzukizuna
- Puntualtasuna
- Aire zabalean la egiteko gaitasuna
- Lanaren antolaketa eta planifikazioa
- Materialak eta tresnak mantendu eta garbitzea

Trebetasunak:

- Trenak eta makinak erabiltzeko trebetasuna
- Jarduerak aurreikustea
- Koordinazioa eta talde-lana

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Ordu bat baino gutxiago.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

Leherketei buruzko moduluak, ikasleek ez baitute izaten aurretiazko ezagutzarik gai horretan.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Zailtasun ertain-baxua.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

Indar fisikoa behar duen lana da, baina egiteko erraza. Egindako lanaren emaitza ikusteak asko gogobetetzen du, eta horrek ikasleen balioa neurtzen laguntzen du.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

HOZTEKO ETA GIROTZEKO INSTALAZIOAK

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

DBHn Matematika eta Fisika ikasi eta onartu izana (A edo B ibilbideak).

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal beharrezkoak dira bai lanbidean aritzeko aukeratutako zikloa egiteko?

Eskuzko gaitasun egiaztatuak. Lanbideari eta lanari buruzko interesa

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Ikasle bakoitzak gutxienez ordu eta erdi lan egin beharko du, gutxienez, lanean

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Modulu teorikoenak eta azterketa eskatzen dutenak. Zehazki,

1. mailan:

- Makina eta ekipo termikoak.
- Instalazio elektrikoak zati teorikoa.

2. mailan:

- Hozteko eta girotzeko instalazioak konfiguratzeko.
- Enpresa eta ekimen ekintzailea.
- Fol.
- Gainerako moduluak teoriko-praktikoak dira.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

Kontuan izan behar da, erdi-mailako zikloa izan arren, denbora eskaini behar zaiola etxean.

Lanerako jarrera, interesa eta arreta.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

IBILGAILUEN ELEKTROMEKANIKA

Aldez aurretik zer ezagutza izan behar dira hautatutako zikloa arrakastarako itxaropenez egin ahal izateko?

Dbhko gaitasunak eta maila. Zehazki, zikloa Matematika eta Fisika arloetan eskuratutako ezagutzetan oinarritzen da. Ibilgailuen elektromekanikako teknikari-titulua lortzeko, ezinbestekoa da batez besteko ulermena eta adierazpena, bai eta lanerako eta ahaleginerako gaitasuna ere.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Gaitasun eta trebetasun ertainak izatea, batez besteko mailan, egiten dituzten zeregin gehienetan parte hartzen baitute, bai prestakuntzaldian, bai ondoren lanean aritzean. Eduki teorikoak lan-egoeretan erlazionatzeko eta aplikatzeko gai izan behar du.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Ordubete eta ordu eta erdi bitartean egunero. Irakasleak emandako eduki teorikoak berrikusi behar ditu, eta, haiek aplikatuz, planteatutako arazoak konpondu.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Oinarrizko Zirkuitu Elektroteknikoak.
- Ibilgailuaren Zirkuitu Elektriko Osagarriak.

Aztertzen diren kontzeptuak ez dira beti fisikoki behagarriak; aitzitik, efektu batek eragiten dituen fenomenoetan oinarrituta, zenbait prozesu ondorioztatu behar dira, eta ezagutza teorikoen arabera interpretatu emaitzak.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

Automobilgintzan motibazioa izatea eta ondo egindako lana egitea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ILEAPAINKETA ETA ILERA KO KOSMETIKA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Ulermenezko irakurketa ona, eta azpimarratzeko, eskemak egiteko, laburtzeko edo testu batean informazioa bilatzeko gaitasuna. Gaiak modu autonomoan ikasteko gaitasuna.
- Oinarrizko eragiketak eta ezagutza matematiko aplikatuak: proportzionaltasuna, ehunekoak, buruketak...
- Kimikari eta natura-zientziei buruzko oinarrizko ezagutzak edo ezagutza horiek lortzeko zailtasun berezirik ez izatea.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Erresistentzia fisikoa. Zutik eta ordu luzez egin behar da lan.
- Eskuekin nahiko trebea izatea.
- Arreta mantentzeko gaitasuna eta begi-zorroztasuna.
- Jendearekin eta jendearentzat egiten da lan: bezeroei zerbitzua eta atsegina emateko jarrera, jendetasunez jokatzeko, begikotasuna.
- Beste pertsona batzuk erabili behar dira modelo gisa; beraz, ezinbestekoa da ikaskideekin harremanetan jartzen eta taldean lan egiten jakitea.
- Ezinbestekoa da higie pertsonala eta norbere itxura zaintzea.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Egunero 2 ordu inguru gomendatzen ditugu ikasketa, lan eta koadernoetarako.
- Horrez gainera, astero, ariketa praktikoak egin behar dira panpinen buruetan.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Ile-apainketarako kosmetika eta gorputz-irudia eta ohitura osasuntsuak, izaera teorikoa dutelako eta hiztegi tekniko erabiltzen delako.
- Ile-kolorazioa, alde teorikoa duelako eta kosmetika arloko ezagutzak aplikatzen direlako.
- Mozketa: espazio-ikuspegia, marrazketa... landu behar delako.
- Enpresen administrazioa eta kudeaketa: hiztegi administratiboagatik.
- LPO: lege-hizkerak zailtasunak sor ditzake.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Alderdi berritzailea, sortzailea eta artistikoa duen zikloa da (orrazkerak, orrazkera bilduak, tinduak, gizonezkoen estilismoa...).
- Modulu praktiko guztiek zati teoriko bat dute. Beharrezkoa da zati hori gainditzea modulua gainditu nahi izanez gero.
- Lanbide gogorra da, ordu asko egin behar baitira zutik.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

KARROZERIA

Aldez aurretik zer ezagutza izan behar dira hautatutako zikloa arrakastarako itxaropenez egin ahal izateko?

Dbhko gaitasunak eta maila. Zehazki, zikloa Matematika eta Fisika arloetan eskuratutako ezagutzetan oinarritzen da. Karrozeriako teknikari-titulua lortzeko, beharrezkoa da batez besteko ulermena eta adierazpena, bai eta lanerako eta esfortzuetarako gaitasuna ere.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Gaitasun eta trebetasun ertainak izatea, batez besteko mailan, egiten dituzten zeregin gehienetan parte hartzen baitute, bai prestakuntzaldian, bai ondoren lanean aritzean. Eduki teorikoak lan-egoeretan erlazionatzeko eta aplikatzeko gai izan behar du.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

- Ordubete eta ordu eta erdi bitartean egunero. Irakasleak emandako eduki teorikoak berrikusi behar ditu, eta, haiek aplikatuz, planteatutako arazoak konpondu.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Elementu aldagarriak
- Elementu finkoak
- Elementu metalikoak eta sintetikoak

Lehen mailako oinarritzko hiru moduluak direlako, eta emandako eduki teorikoei lotutako eskuzko trebetasunak abian jartzeko eskatzea.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

- Automobilgintzan motibazioa izatea eta ondo egindako lana egitea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

KIROL JARDUERAK BIDERATZEA INGURUNE NATURALEAN

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

MAILA PRAKTIKOAN:

- Igeri egiten jakitea eta bizikletaz ibiltzea
- Zailtasun gutxiko mendizaletasuna (mendi-ibilaldiak, mendizaletasuna)
- Besteak, zaldiketa, piragua...

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Gaitasun fisikoa
- Komunikatzeko gaitasuna
- Jendea
- Erabakiak hartzeko eta erantzukizunak hartzeko gaitasuna
- Pertsona aktiboa, dinamikoa, kanporatua izatea. Interesgarria da pertsona-taldeekin, haur-begiraleekin, kirol-talde bateko partaidearekin edo aisialdiko elkartearekin tratatu izana.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Irakasgai bakoitzak egunero egiten duen dedikazioa behar da apunte garbira pasatzeko, ariketak, oharra eta jardueretan egindako datuak ingurune naturalean transkribatzeko. Moduluetako gai guztien eduki teorikoak aztertzeke, ordu bat eta erdi inguru behar da, gutxi gorabehera, eta bi ordu eta bi ordu bitartean. Gainera, zortzi ordu inguruko lan "praktikoa" egin behar da, ikasgelan ikasitako teknikak (mendi-ibiliak, ekitazioa, piraguismoa eta mendiko bizikleta) mantentzeko.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Oinarri biologikoak, osasuna eta lehen sorospenak. Giza gorputzaren funtzionamenduaren oinarritzko ezagutzak edukitzeagatik, anatomia, fisiologia, elikadura eta lehen laguntzako teknikak aztertzen dira.
- Mendi-ibiliak, topografia-edukiak, orientabidea eta ingurune naturalean egiten diren aurrerapenaren ezagutza, segurtasunez, eta ibilbideak eta ibilbideak egiteko (ikaslearen lanak).
- Eta ikasleak aldez aurretik esperientziarik ez duenean: piraguismoa, zaldi-turismoa. Azken kasu horretan, gainera, beharrezkoa da zaldun-teknikak ikasi ahal izateko beharrezkoa den zaldia hurbiltzea (zenbait ikasle "beldurrez" blokeatzen dira).

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Ertaina.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

KIROL TEKNIKARIA ERDI MENDIAN

Zer ezagutza izan behar dira aldeztu aurretik aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Iparrorratzarekin orientatzeko gutxieneko ezagutzak.
- Mendian eta mendian patentatze-orduak izatea.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Mendiarekiko eta naturarekiko zaletasuna.
- Egoera fisiko ona eta trebezia naturan.
- Trebetasun sozialak eta komunikatiboak izatea.
- Pertsona heldua eta kontsekuentea izatea, talde bat zaintzen dakiena.
- Taldearen gidaritzarako eta jendearen dohainerako lidergo-gaitasuna.
- Erabakiak hartzeko eta taldeari transmisioa egiteko prozesuetan autoritate-gaitasuna.
- Gutxienez 18 urte, eta ideia argiak izatea, arduraduna izanik. Gure ustez, ziklo hau egitea beste bat egin ondoren egitea komeniko litzateke. Hau da, zikloa 20 urterekin hastea, lanbide hori eginez gero eskatuko zaien erantzukizuna oso handia baita. Taldearen segurtasuna gidariaren araberakoa da.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

- Zenbat eta denbora gehiago, nik esango nuke EZINBESTEKOA dela klasera joatea onartzeko. Bai bloke komun eta osagarrian, bai berariazkoan.
- Modulu bakoitzari eskaini beharreko orduak, klasera joateaz gain, moduluaren araberakoak izango dira, baina bakoitzaren orduen bikoitza gutxienez.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Multzo komunean, eskola-karga handieneko moduluak (anatomia, entrenamendua, lehen sorospenak). Eta espezifikoan, mendiko montanismoaren eta segurtasunaren prestakuntza teknikoaren moduluak.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

- Zailtasun ertaina du, dedikazio handikoa, eta ezagutza jakin batzuk behar ditu.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

LOREZAINZAKO ETA LOREZAINZAKO TEKNIKARIA

Aldez aurretik zer ezagutza behar dira zikloa egiteko?

- Matematika.
- Adierazpen eta ulermen ona, bai ahoz bai idatziz
- Ikasketa-ohitura finkatuak

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai zikloa egiteko eta bai lanbidean jarduteko?

- Lanaren zati handi bat landan garatzen da. Horrek nolabaiteko erresistentzia fisikoa eta aire zabalean lan egiteko gaitasuna eskatzen ditu.
- Batzuetan, landare-osasunerako makinak eta produktuak erabiltzen dira. Badago arriskua; beraz, beharrezkoa da pulsu-autokontrola.
- Natura eta ingurumena atsegin dituen garrantzitsua
- Erantzukizuna eta heldutasuna

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Tailerra eta trakzio-ekipoak.
- Lorategiak mantentzea eta ezartzea.

Lanak egunean egiten ez dituztenentzat baino ez dira konplikatuak.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, uste duzu zailtasun txikia, ertaina edo handia duela?

Batez bestekoa.

Kontuan hartu beharreko beste alderdi batzuk, behar bezala orientatzeko:

- Lorezaintza gustuko izanez gero, ez dira bereziki zailak diren azterketak.
- Ahalegin fisikoa eskatzen badu ere, ez du gaitasun berezirik behar. Kontuan izan behar da mendian hotza egiten denean eta beroa egiten duenean egiten dela lan.
- Kontuan hartu behar da naturak bere erritmoak markatzen dituela, eta, beraz, lan-tontor urtetsuak egoten dira.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

MANTENTZE ELEKTROMEKANIKOA

Zer ezagutza behar dira aldeaz aurretik aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Oinarrizko matematika erabiltzea, kalkulu matematikoak egin eta aplikatu behar baititu bai elektrizitatean bai mekanikan. (Adibidez: Premiamendu-gradu, trigonometria eta oinarrizko kontzeptuen ekuazioak)
- Oinarrizko fisika, modulu batzuetan aplikatu beharko baita
- Marrazketa teknikoaren ezagutza

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Esku-trebetasuna eta pultsu ona
- Pertzepzioa eta ikusizko memoria
- Bereizketa kromatikoak
- Antolatze eta taldean lan egiteko gaitasuna
- Espazioaren ikuspegia eta pertzepzioa
- Ekimen pertsonala

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Egunean 2 ordu, batez beste, interesgarria da; izan ere, teoriak gain, modulu askotan lan praktikoa dakar, eta ez da zaindu behar, ez metatzeko eta egunero eramateko. (Laminak, ariketak...)

Zer modulu dira normalean zailenak eta zergatik?

1. mailan:

Automatismo elektrikoak, hidraulikoak eta pneumatikoak
(Haren konplexutasuna anplitudea, berrikuntza eta dibertsifikazioa da, mota guztietako automatismoak aipatzen baititu)

Elektroteknia

(Zailtasun handiko maila, printzipio fisikoak eta matematikoak trebetasunez erabiltzen ez badira)

2. mailan:

Linea automatizatuak gidatzea eta mantentzea (Printzipio fisikoak eta matematikoak)

Muntaketa eta mantentze-lan elektrikoak

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun-maila ertaina da, eta aipatutako arloetan Dbhko oinarri teoriko egokia du.

Adierazi zer alderdi hartu behar diren kontuan, behar bezala orientatzeko

Ziklo honek ez du zailtasun handirik, baina jasota eta lan erregularra behar du.

- Orientazioan, ezaugarri horiek dituen ziklo bat egitean, autoikaskuntza jakin baten heldutasun-maila eta gaitasuna behar dira batez ere.
- Pizgarri gisa, lan-itxaropen handiak erabili behar lirateke, bai kantitatetan bai kalitatean.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

MEKANIZATUA

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

Erdi-mailako ezagutzak. DBHn ezagutza gutxi duten ikasleak, beren lan-maila ona bada, zikloa onartzen dute.

- Hizkuntza: irakurmena.
- Oinarrizko kimika.
- Matematika: sistema metriko hamartarra, problemak ebaztea, trigonometria.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Eskuzko trebetasuna.
- Laneko ohiturak eta azterketa: garbitasuna, ordena, portaera geletan, arauak betetzea, autokontrola.

Trebetasunak eta gaitasunak zikloan eta lanbidean zehar hobetzen dira. Beraz, Besterik gabe, lanbidea gustukoa izatea eta motibatua izatea

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Ordu eta erdi eraginkorreko lana edo batez besteko azterketa eginez gero, zikloa ongi atera daiteke.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Teorikoki soilik: hizkuntza eta matematika oinarriak ez izateagatik eta ikasteko ohiturengatik
- Zenbakizko kontrola: berezko konplexutasunagatik eta norberaren lanaren beharragatik.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

- Familiaren inplikazioa
- Ahalik eta informazio gehienarekin etortzea
- Lanbidearen errealitatea azaltzea, jarraitutasuna eta ahalegina eta, gainera, irtenbide profesional onak dituenak.
- Beharrezkoa bada, ikastetxeko irakasleei deitzea, jatorrizko zentroetan zer diren azaltzeko.
- Inportantea da lana, motibazioa, gogoia, ilusioa eta abar.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

MENDEKOTASUNA DUTEN PERTSONEN ARRETA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

DBHn jasotakoak. Modulu batzuetarako, bereziki erabilgarriak dira giza-biologiarekin lotutako edukiak.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

Gure ustez, ziklo honetan sartzen diren ikasleek sentsibiltate berezia izan behar dute pertsonekin harreman zuzena izateko, eta, beraz, beharrezkoa da heldutasun nahikoa eta egonkortasun emozionala izatea.

Horiez gainera, gaitasun hauek izatea komeni da:

- Irakurketa-ulermen ona eta ahozko nahiz idatzizko adierazpena.
- Sarean edukiak bilatzeko eta ondo aukeratzeko gaitasuna.
- Komunikaziorako, arreta emateko, atsegina izateko eta erantzukizunez jokatzeko gaitasuna.
- Eskuekin trebea izatea, erresistentzia fisikoa eta taldean lan egiteko gaitasuna.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

2 eta 3 ordu artean, ikasteko eta lanak egiteko.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

Osasun-arreta, eduki eta terminologia asko lantzen baita.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Zailtasun ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

Komenigarria da zer kolektiborekin lan egingo duten eta mendekotasuna duten pertsonekin egingo dituzten jarduerak ezagutzea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

NATUR INGURUNEAREN APROBETXAMENDUA ETA KONTSERBAZIOA

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Zientzietako irakasgaiak. Matematika, Biologia, Fisika eta Kimika. Ahozko zein idatzizko adierazpen eta ulermen ona.
- Ikasketa ohitura finkatuak.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Lan asko mendian egin behar da, horrek nolabaiteko erresistentzia fisikoa eta aire zabalean lan egiteko gaitasuna eskatzen baitu.
- Batzuetan makinekin lan egiten da, arriskuak daude eta, beraz, pultsu-autokontrola behar da.
- Natura eta ingurumena atsegin dituen garrantzitsua.
- Erresistentzia fisikoa. Esfortzu-gaitasuna.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Bi ordu errendimendu onargarriako

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- 1. maila: Oinarri Agronomikoak eta Landare Osasunaren Printzipioak.
- 2. maila: Kontrol Fitosanitarioa. Enpresa eta ekimen ekintzailea. Lanerako prestakuntza eta orientazioa.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

- Ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

- Funtsezkoa da lanbide hau gustukoa izatea. Interesa eta bokazioa ezinbesteko alderdiak dira.
- Ahalegin fisikoa eskatzen badu ere, ez du gaitasun berezirik behar. Bai, garrantzitsua da kontuan hartzea landan hotza egiten denean eta beroa egiten duenean egiten dela lan.
- Eskolara etortzen bada, ohi bezala jokatzeko du, praktikan zein eskola teorikoetan agintzen zaizkion lanak aurkezten ditu, ikasten jarraitzen du eta gogoia eta interesa erakusten ditu titulua ateratzeko.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

NEKAZARITZA ETA ABELTZAINZAKO PRODUKZIOA

Aldez aurretik zer ezagutza behar da aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Zientzietako irakasgaiak. Matematika, Biologia, Fisika eta Kimika. Ahozko zein idatzizko adierazpen eta ulermen ona.
- Ikasketa ohitura finkatuak.
- Portaera eta diziplina-ohitura onargarriak

¿Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Lan asko landan egin behar da; horrek nolabaiteko erresistentzia fisikoa eta aire zabalean lan egiteko gaitasuna eskatzen ditu.
- Batzuetan makinekin lan egiten da, arriskuak daude eta, beraz, pultsu-trola duen auto bat behar da.
- Erantzukizunaren zentzu handia, sektoreko tresna eta ekipo arriskutsuak erabiltzen baitira.
- Antolatze, ordenatze eta garbitze gaitasun handia. Sektore honetan lan handia egiten da baliabide horiek beti eskuz eta egoera onean edukitzea ezinbestekoa den material eta tresna kopurua.
- Natura eta ingurumena atsegin dituen garrantzitsua.
- Erresistentzia fisikoa.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

- Errendimendu onargarriko bi ordu.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Tailerra eta trakzio-ekipoak: Dentsitateaz gain eta hartzen dituen ordu-bolumen handiaz gain, alderdi asko hartzen dira kontuan ebaluazioan (zati teorikoa, moduluko irakasle titularrak agindutako lanak, desdoble-irakasleak agindutako lanak, desdoble-irakasleak agindutako lanak, desdoble-irakaslearekin egindako zati praktikoa).
- Oinarri zooteknikoak: Karga teoriko handia du, eta etxean esfortzu eta azterketa handia eskatzen du.
- DFOL eta Enpresa eta ekimen ekintzailea: Gai bat jorratzen du, eta, horren bidez, matematikan oinarri sendoa behar da, eta, batzuetan, ez dago maila ertaineko ikasleengan.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

- Ertaina

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

- Landa-lana gustuko baduzu, ez da azterketa oso zaila. D Oso interesgarria da nekazaritzako eta abeltzaintzako ustategiak daudenean.
- Ahalegin fisikoa eskatzen badu ere, ez du gaitasun berezirik behar. Bai, bai garrantzitsua da kontuan hartzea hotza egiten duenean eta beroa egiten duenean egiten dela lan.
- Oso bokaziozko ikasketak dira.
- Nekazaritza - eta abeltzaintza-sektorean sartzeko aukera, zikloarekin lotu aurretik (betiere, lanerako bokazioa eta gogoia baldin badago).



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

OSASUN-LARRIALDIETAKO TEKNIKARIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin eta emaitza onak lortzeko?

Aurrez, osasun-larrialdietako teknikari lana zertan datzan, zer funtzio dituen eta zer jarduera egiten dituen jakitea. Osasun arloko lanbidea da!.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Nolabaiteko autonomia erakustea.
- Jarrera asertiboa, enpatikoa eta bakegilea.
- Talde-lana.
- Azkartasunez jokatzeko.
- Informazio zuzena adieraztea.
- Puntualtasuna.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Ikasle bakoitzaren arabera. Gutxienez, 2-3 ordu egunero.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Laguntza psikologikoa: gauzak ulertzeko heldutasun faltagatik.
- Ebakuazioa eta lekualdaketa: gidabaimena ez izateagatik...
- Anatomia.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Handia, DBHtik datozen ikasleentzat (16 urte). Motibazio handia behar da.

Ziklo hau egitea pentsatzen ari denari orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk.

- Gidabaimena eduki behar da: B eta C.
- Heldutasun nahikoa izan behar da.
- Lanbidean aritzeko, ezaugarri emozional eta psikologiko bereziak izan behar dira.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

PLANTA KIMIKOA

Aldez aurretik zer ezagutza izan behar dira hautatutako zikloa arrakastarako itxaropenez egin ahal izateko?

Batez ere matematikako gaitasuna eta kimikari eta fisikari buruzko oinarritzko ezagutzak.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

Pertsonalak eta profesionalak: bokaziozkoa, zientziarekiko interesa, aztertze gaitasuna eta arazo praktikoak irtenbideak emateko interesa, ingurumenarekiko errespetua, antolatua, metodikoa, lan-talde batera egokitzea, eskuzko trebetasuna.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Ordubete eta ordu eta erdi bitartean egunero. Irakasleek emandako eduki teorikoak berrikusi behar ditu, eta, haiek aplikatuz, planteatutako arazoak konpondu.

Zein dira eduki garrantzitsuenak?

- Prozesu kimikoko eragiketak: destilazioa, erauzketa, prezipitazioa, adsortzioa, desortzioa
- Instalazio, ekipo eta instalazioen prestaketa eta egokitzapena instalazio kimikoan.
- Instalazio kimikoaren tokiko kontrola: aldagaien neurgailuak, hala nola presioa, tenperatura, maila eta emaria. Prozesuaren kontrol automatikoa
- Solidoak, likidoak eta gasak garraiatzea eta biltegiatzea. Solidoen garraiatzaileak, ponpak, konpresoreak, hodien osagarriak (ukondoak, teak), balbulak
- Uren tratamendua, ur-egokitzapena eta ura tratatu aurreko uren tratamendua.
- Energia sortzeko eta transferitzeko eragiketak: galdarak, bero-trukagailuak, turbinak, hozte-dorreak
- Erreakzio-eragiketak. Erreakzioak, oreka kimikoa eta errektoreekiko eragiketak.
- Behar bezala fabrikatzeko arauak, segurtasuna eta ingurumena.
- Ordena eta garbitasuna

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

- Energia sortzeko eta transferitzeko eragiketak (OGEN) eta materialak industria kimikoan garraiatzea (TMIQ), oso modulu espezifikoak baitira, ingeniariak bati lotuak.
- Kimika Lantegiko Erreakzio-eragiketak (ORPQ) oreka kimikoa, erredox erreakzioak eta errektoreetako eragiketak ematen dira.
- Prozesu kimikoen kontrola Industria/es (KPQI). Kontrol automatikoko moduak (sinpleak eta aurreratuak), kontrol-ekintzak, kontrol-loturak.
- Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?
- Zailtasun media. Zailtasun gehienak aldez aurretiko ezagutzekin lotuta daude, hau da, funtsezkoa da matematika-gaitasun ona izatea eta problema praktikoak ebazteko analisi-gaitasuna izatea.
- Fisika eta kimikari buruzko oinarritzko ezagutzak.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu behar diren beste alderdi batzuk:

Kimikaren mundua motibatzea eta ondo egindako lana egitea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

PRODUKTU GRAFIKO INPRIMATUEN TEKNIKARIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Ezagutzak baino gehiago, grafikaren eta diseinuaren munduari buruzko interesa izan behar da.
- Ortografia egokia. Ulermenezko irakurketa, eskemak egiteko eta laburtzeko gaitasuna, ahoz nahiz idatziz.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Bozetoak, krokisak, eskemak... eskuz egiteko trebezia pixka bat.
- Komunikazioaren eta diseinuaren munduan, taldean eta presaz lan egin ohi da; beraz, beharrezkoa da gaitasun sozialak izatea, taldean lan egiteko.
- Taldean dugun papera ezagutzea eta lana modu autonomoan egiten jakitea.
- Ezarritako baldintzak eta epeak betetzen jakitea.
- Antolatua eta metodikoa izatea, lan-fluxuak kontrolatzeko eta estresa kudeatzeko.
- Jarrera irekia teknologiaren arloko etengabeko berrikuntzen eta prozesu-aldaketan aurrean.
- Jasotako ezagutzak lotzen eta aplikatzen jakitea, proiektuetan zeharka eta modu integratzailean aplikatu ahal izateko.
- Jakin-mina, ekimena, proaktibitatea, asertibitatea.
- Lanbidearen hiztegi berezia ("jargoi profesionala") eta asko erabiltzen diren zenbakizko balioak buruan gordetzeko gaitasuna.
- Ortografia-akatsik gabe idazteko eta ortografia-akatsak dituzten testuak zuzentzeko gaitasuna.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

Ikasteaz gainera, beharrezkoa da ikasketekin pertsonalki engaiatzea.

Etxean 1 eta 2 ordu artean egin behar da lan egunero:

- Egun horretan egindako praktikak entseatu, errepasatu eta amaitzeko.
- Informazioa bilatzeko eta martxan dauden proiektuak aztertu eta prestatzeko.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Ez dago zailagotzat hartzen den modulurik, oro har.
- Ikasle batzuek LPO edo irudi grafikoaren historia bezalako moduluekin izaten dituzte arazoak, izaera teorikoagatik.
- Beste batzuei diseinuaren oinarriak, tipografia edo komunikazio grafikoa bezalako moduluak egiten zaizkie zailagoak, hizkuntza plastikoa erabiltzen delako edo eskuekin trebea izan behar delako.
- Beste batzuei, berriz, bitarteko informatikoak eta autoedizioa bezalako moduluak egiten zaizkie zailenak: inguruneak, jarraibideak eta prozesuak ulertu behar dira, eta praktika eta iraunkortasun handia eskatzen dute zehaztasunez lan egiteko. Ikasleek ez dute nahastu behar gailu eta bitarteko batzuen erabilera tresna bereziekin egiten diren jarduera profesionalekin.
- Obra-amaieraren gisako moduluak ere zailak egiten dira batzuetan, prozesu grafikoak modu globalagoan ulertzea eskatzen dutelako.
- Beste batzuentzat tipografiari buruzko modulua izango da zailena, testuak zuzendu behar direlako. Arreta handia jarri behar da akatsetan eta ortografia-hutsegiteetan. Batzuetan, testu luzeak izaten dira, eta denbora gutxi edukitzen da zuzentzeko.





ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

PRODUKTU GRAFIKO INPRIMATUEN TEKNIKARIA

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

Etaina. Espezializazio teknikoa alde batera utzita, oso ziklo praktikoa da, eta hasieran dirudiena baino errazagoa.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Ez da informatika ikasteko ziklo bat, ez eta diseinuari buruzkoa ere, berez. Testuak eta grafikoak produktu grafiko inprimatu orotan editatzeko, maketatzeko eta aurreinprimatzeko ikasketa teknikoak dira. Txartelak, flyer-ak, kartelak, liburuxkak, aldizkariak, liburuak, etab.
- Ikaslea batxilergo artistiko batetik ez badator, beharrezkoa da gaitasun artistikoko froga egitea, zikloan sartu ahal izateko.
- Arte plastikoetako ikasketetako sarbideari buruzko araudia aldatzen ez den bitartean, ezin da zuzenean sartu familia profesional bereko goi-mailako ikasketetara, LHko beste ikasketetan ez bezala.
- Beraz, goi-mailako ikasketetako sarbide-proba egin behar da, eta departamentuak aldaketarik egiten ez duen bitartean, ez da egongo prestakuntza-ikastaroa eta, baldin badago, beste espezialitateetako izango da (ez arte arlokoa). Gaur egun, gure ikasleak dira ikastaro hori egin behar duten bakarrak, baina, ulergaitza izan arren, eskainitako hiru modalitateetako batean aurkeztu behar dute, nahiz eta horiek jadanik ez diren eskatzen.
- Oraindik ez dakigu datorren ikasturtean sarbide-ikastaro hori egongo den, eta are gutxiago arte-modalitateetako eskainiko den.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

SAREAK ETA UREN TRATAMENDUKO URTAROAK

Ze aurretiko ezaguerak behar dira ziklo hau egiteko?

DBH-ko ezaguerak edo lotutako Oinarrizko LH-koak. Hau da, oinarrizko matematika, fisika eta kimika.

Ze gaitasun eta ezaugarri pertsonalak behar dira bai zikloa ikasteko bai lanbidean aritzeko?

- Eskuekin lanean aritzeko trebetasunak eta motibazioa.
- Aire zabalean edo estalperik gabe lan egiteko gaitasuna.

Zenbat denbora ikasi behar dute egunero?

Ordu 1 eta ordu 1 eta erdi inguru

Zein modulu dira normalean zailenak, eta zergatik?

Oraindik ez dugu informazio hori, zikloa ezartzeko prozesuan baitago.

Zikloaren ezaugarriak ikusita, zure ustez zailtasun txiki, ertain ala handikoa da?

Ertainekoa

Ikasleak egoki orientatzeko kontuan hartu beharreko beste alde batzuk:

Ikasleek jakingura izatea eta gauza berriak ikasteko gogoia izatea.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

SISTEMA MIKROINFORMATIKOAK ETA SAREAK

Zein ikasketa ikasi behar da DBHn arrakasta arrakastaz lortzeko?

- Erdi Mailako curriculumaren eskakizuna?
- Matematikako oinarri ona.
- Informatikarekiko interesa.

Zer gaitasun pertsonal profesional dira beharrezkoenak gradu honetan?

- Teknologia berriak erabiltzeko interesa, aldaketetara egokitzeko prest.
- Ikertzeko kezka pertsonala.
- Bezeroekin jarduteko trebetasun sozialak.

Zein dira Erdi Mailan lantzen diren eduki garrantzitsuenak?

- Hardwarea eta softwarea instalatzea, konfiguratzea eta konpontzea. Bezeroentzako ekipa mikroiinformatikoak aukeratzea.
- Erabiltzaileari software informatikoaren erabilera aholkatu eta erraztea.
- Sareak instalatzea eta konfiguratzea eta segurtasun informatikoan aholkatzea.

Zein dira modulu zailenak edo zorrotzenak?

Sistema eragileak eta sare lokalak. Ordu askoko moduluak dira.

Zein zailtasun izaten dituzte gehien Graduako ikasleek?

- Tokiko sareak abstraktuagoak dira, eta erabat berria da haientzat; kontzeptu teorikoak barneratu behar dituzte.
- Sistema eragileetan, sistema eragile baten egitura funtzionalaren zatia: zenbaki-sistemak, sistemaren errendimenduak eta sistema eragileen administrazioa komando-moduan. Horrek guztiak banakako azterketa gehiago eskatzen du, asimilatzeke.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

SOLDADURA ETA GALDARAGINTZA

Zer ezagutza behar dira aldeaz aurretik aukeratutako zikloa egin ahal izateko?

- Marrazketa teknikoari buruzko oinarritzko ezagutzak.
- Matematika-ezagutzen oinarritzko maila
- Testuak analizatzen jakitea
- Sistema metriko hamartarra menderatzea.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Interesgarria litzateke arnas arazorik ez izatea
- Mugimengaitasun normalak izatea

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

- Ordubete eta ordu eta erdi bitartean.

Zer modulu dira normalean zailenak eta zergatik?

1. moduluak.- Garapen geometrikoak, etxean etengabeko lana eskatzen duelako.
2. moduluak.- Metal-eraikuntzen mekanizazioa, prozesuak automatizatzeko programa informatikoak erabiltzeagatik.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

- Zailtasun ertaina txikia.

Adierazi kontuan hartu beharreko alderdiak, behar bezala orientatzeko

- Kontzientziatuta agertu behar dute zikloa praktikoa izateaz gain (tailerra), osagai tekniko handia duela, ikasgelan garatzen dena, eta, beraz, landu eta ikasi egin behar dela zikloa aurrera ateratzeko.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

SUKALDARITZA ETA GASTRONOMIA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Pisuak eta bolumen-neurriak kalkulatzeko, proportzioekin, hiruko erregelarekin eta ehunekoei lan egiten, estatistika
- Ulermenezko irakurketa ona, eta azpimarratzeko, eskemak egiteko, laburtzeko edo testu batean informazioa bilatzeko gaitasuna.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Eskuekin nahiko trebea izatea eta motrizitate fin ona.
- Ostalaritzan beste pertsona batzuekin egin behar da lan eta presio nahiko handiko egoeretan; beraz, ezinbestekoa da harremanak izaten, taldean lan egiten eta estresa kudeatzen jakitea.
- Ezinbestekoa da higie pertsonala eta higieneari eta osasunari buruzko araudia betetzea.
- Modu autonomoan lan egiteko gaitasuna izan behar da.
- Zutik egin behar da lan, zaratarekin, beroarekin...
- Arreta-gaitasun banatua. Hainbat gauza kontrolatu behar dira aldi berean: denborak, tenperaturak, emaitzak...

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Beharrezkoa da ikastea eta nork bere kabuz lan egitea: 1 ordu eta erdi egunero 1. ikasturtean eta 2 ordu 2. ikasturtean.
- Horrez gainera, etxean praktikatu behar dira errezetak.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Ofertas gastronómicas: Eskaintza gastronomikoak: modulu teoriko bat da. Errezeteki, kartei, dieten nutrizio-balioari, eskaeren kontrolari eta biltegari... buruzko lanak egin behar dira.
- Enpresa eta ekintzailetza: eskaerak, albaranak, fakturak, biltegiaren kontrol-sistemak... lantzen dira, teoriarik nahiz ariketa praktikoen bidez.
- LPO: Teorikoa da. Lege-hizkerak zailtasunak sor ditzake.
- Segurtasuna eta higie elikagaiak manipulatzeko orduan: egunero aplikatu arren, araudia ezagutu behar da.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Ertain-baxua.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Ostalaritzan lan asko dago, baina ohartarazi behar da "besteek jai dutenean egin behar dela lan".
- Alderdi berritzailea, sortzailea eta artistikoa ere baduen zikloa da (aurkezpenak, zapore-nahasketak).
- Zentroak jabetxe bat du. Han egindako janaria kanpoko bezeroei zerbitzatzen zaie, jarduera profesionala praktikan jartzeko. Jabetxean zerbitzatu behar denean, eskola-ordutegia 15:30ean amaitzen da.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

SUKALDARITZA-ZERBITZUAK

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Kontuz ingelesarekin! Ezin da joan ezer ere jakin gabe. Bi ikastarotako modulua da. Lanaren arabera izaten da, baina beharrezkoa da A-1 maila izatea, gutxienez.
- Pisuak eta bolumen-neurriak kalkulatu, proportzioekin, hiruko erregelarekin eta ehunekoein lan egin, estatistika. Kalkulu mentala. Estatistika.
- Ulermenezko irakurketa ona, eta azpimarratzeko, eskemak egiteko, laburtzeko edo testu batean informazioa bilatzeko gaitasuna. Alegia, modu autonomoan ikasi behar da.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Erresistentzia fisikoa: zutik egin behar da lan, pisuak eramane, etab.
- Ikusmen- eta entzumen-memoria.
- Bezeroei zerbitzua eta atsegina emateko jarrera.
- Ostalaritzan, beste pertsona batzuekin egin behar da lan eta presio nahiko handiko egoeretan; beraz, ezinbestekoa da harremanak izaten, taldean lan egiten eta estresa kudeatzen jakitea.
- Ezinbestekoa da higie pertsonala eta arriskuen prebentziorako arauak betetzea.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Egunero 2 orduz ikastea gomendatzen dugu.
- Edariak prestatzeko eta zerbitzuak emateko praktikak egitea komeni da.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Eskaintza gastronomikoak: modulu teoriko bat da. Errezetei, kartei, dieten nutrizio-balioari... buruzko lanak egin behar dira.
- Ardoak eta nola zerbitzatu: teoria asko duelako eta ezagutza horiek zerbitzu praktikoan aplikatu behar direlako.
- Segurtasuna eta higie: higiearen eta osasunaren arloko araudi guztia ezagutu behar da. Egunero aplikatuz, errazago ikasten da.
- Ingelesa: Ostalaritzara aplikatutako ingelesa ulertu, hitz egin, irakurri eta idatzi behar da.
- Enpresen administrazioa eta kudeaketa: eskaerak, albaranak, fakturak, biltegien kontrol-sistemak... lantzen dira, teorion nahiz ariketa praktikoaren bidez.
- LPO: Teorikoa da. Lege-hizkerak zailtasunak sor ditzake.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Ertaina, prestakuntza osoa ikasturte batean kontzentratzen delako.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Ostalaritzan lan asko dago, baina ohartarazi behar da "besteek jai dutenean egin behar dela lan".
- Alderdi berritzailea, sortzailea eta artistikoa duen zikloa da (koktelak egitea, mahaien eta jangelen dekorazioa...).
- Modulu praktikoa guztiek zati teoriko bat dute (taberna-kafetegia, jatetxea). Beharrezkoa da zati hori gainditzea modulua gainditu nahi izanez gero.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

TELEKOMUNIKAZIO INSTALAZIOAK

Aldez aurretik zer ezagutza izan behar dira hautatutako zikloa arrakastarako itxaropenez egin ahal izateko?

- Beharrezkoa da oinarritzko matematikako ezagutza ongi oinarrituak izatea (ekuazioak, trigonometria, aritmetika).
- Ideiak eta ezagutzak adierazteko oinarritzko gaitasuna.
- Oinarritzko sintesi-gaitasuna.
- Etengabe aztertze gaitasuna, egunero.

Zein trebetasun eta ezaugarri pertsonal behar dira bai aukeratutako zikloa egiteko bai lanbidean aritzeko?

- Esku-trebetasuna eta erremintak erabiltzeko trebetasuna.
- Sekuentzia eta ordena jakin bat eskatzen duten eragiketak egiteko gaitasuna.
- Taldean lan egiteko gaitasuna.
- Lanaren ezaugarrietara egokitzea: puntualtasuna; bezeroekiko tratua; ordena; motibazioa
- Ekipo eta sistema elektronikoen eta telekomunikazio-sistemen funtzionamendua ezagutzeko interesa.
- Ofimatikako trebetasunak, testu-prozesadorean eta kalkulu-orrian.

Zenbat denbora behar dute egunero ikasteko?

Egunean 2 ordu egokitze jotzen dira. Aztertze, garbi pasatzea edo apunteak osatzea, zirkuituak konfiguratzeko, parametroak eta balioak kalkulatzeko, jardueren txostenak edo memoriak idazteko, laburpenak egiteko, eduki teorikoak ulertze eta memorizatzea, etab. ulertzen ditugu.

Zein modulu dira zailenak, eta zergatik?

Lehen mailan:

- Elektronika aplikatua: ahalegin handia egiten du ikasleentzat, elektronikako ezagutzak garatzen baititu, ikasle guztiek ez baitute zikloa hasten dutenean izaten.
- Datu-sareen eta Telefoniaren instalazioak: modulu zorrotza da, eta ikasteko denbora eta eguneroko dedikazioa behar ditu.

Zikloaren ezaugarriak kontuan hartuta, zure ustez zaila da, ertaina edo handia?

Zailtasun ertaina.

Behar bezala orientatzeko kontuan hartu beharreko beste alderdi batzuk:

Ikasleek zailtasun hauek izaten dituzte normalean:

- Modulu batzuen abstrakzio-maila.
- Ikasteko ohitura urriak etxean.
- Denbora jakin batzuetan edukiak asko kontzentratzea.
- Lanbide Heziketa praktika oro dela uste denean, eduki teorikoen arbuioa.



ERDI-MAILAKO HEZIKETA-ZIKLOA:

ZURGINTZA ETA ALTZARIGINTZA

Zer ezagutza izan behar dira ziklo hau egin ahal izateko?

- Matematikari dagokionez, oinarritzko kalkuluak eta sistema metriko hamartarra (m, cm, mm).
- Hizkuntzari dagokionez, irakurketa eta ahozko eta idatzizko ulermena.
- Marrazketa teknikoko oinarritzko ezagutzak.

Zer gaitasun eta ezaugarri pertsonal behar dira zikloa egiteko eta lanbidean aritzeko?

- Trebetasunak:
Tailerreko lanak planifikatu eta antolatzea.
Aplikazio informatikoei egin beharreko oinarritzko lanak.
Tailerreko piezei akabera ona emateko, doikuntzak egiteko... gustua.
Eskuekin trebea izatea eta espazio-ikuspegia.
- Ezaugarriak:
Ofizioarekiko interesa.
Erantzukizuna, iraunkortasuna, puntualtasuna.
Antolaketa eta garbitasuna.
Besteenganako eta ingurune materialerako errespetua. Laguntasuna.

Zenbat denbora ikasi behar da egunero?

- Egunean ordu bete eta bi ordu artean.

Zer modulu izaten dira zailenak, eta zergatik?

- Eraikuntza-irtenbideak: Eguneroko lana behar da laminak garaiz entregatzeko eta aurkezpenak txukun egiteko.
- Materialak: Egunero ikasi behar da, koaderno txukun mantendu, apunteak garbira pasa egunero...
- Tailerra: Ikasleek oso gustuko izaten dute ikasgai hori, baina ordu askokoa da, eguneroko lana eskatzen du, eskola guztietara joan behar da, txukuna izan, gauzak ondo antolatuta eduki eta lanak ondo bukatu.

Zikloaren ezaugarriak kontuan izanda, zer zailtasun maila duela iruditzen zaizu (baxua, ertaina edo altua)?

- Zailtasun ertaina.

Orientabide egokia emateko kontuan izan beharreko beste alderdi batzuk:

- Ahalegina eta iraunkortasuna, puntualtasuna, egunero eskolara joatea eta ofizioa ikasteko gogoia.
- Oso ziklo praktikoa da, baina hasieran pentsa daitekeena baino teoria gehiago du. Lehenengo ikasturtean, ikasleei nahiko gogorrak egiten zaizkie marrazketa eta materialei buruzko ikasgaia.
- Beharrezkoak dira nork bere kabuz lan egitea eta eguneroko errutinak mantentzea. Ez da etxean lan asko egitea eskatzen duen zikloa, oso praktikoa delako (tailerra, konputagailu bidezko kontrol numerikoa edo CNC, marrazketa...). Beraz, oso garrantzitsua da ikasleak argi izatea ikasgelako eta tailerreko denbora aprobetxatu behar dela.

